

**PENGEMBANGAN SISTEM PEMANTAUAN LINGKUNGAN BERBASIS**  
***EDGE COMPUTING PADA SMART GREENHOUSE***

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada:**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**  
**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)**  
**dalam memperoleh gelar sarjana teknologi pertanian pada**  
**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**ARIF RAKHMAN CHARIS**

**19/439825/TP/12363**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## SKRIPSI

### **PENGEMBANGAN SISTEM PEMANTAUAN LINGKUNGAN BERBASIS EDGE COMPUTING PADA SMART GREENHOUSE**

**Disusun dan diajukan kepada:**  
**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**  
**ARIF RAKHMAN CHARIS**  
**19/439825/TP/12363**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana  
Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta, 12 Juli 2023**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P.,**  
**M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**  
**NIP. 1986 0720 201504 1 001**

  
**Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.,**  
**IPU.**  
**NIP. 1964 0707 199003 1 002**

**Penguji**

  
**Muhammad Affan Fajar Falah, S.T.P., M.Agr., Ph.D.**  
**Nip. 1975 0410 199903 1 001**

**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian**  
**Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**

  
  
**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.**  
**NIP. 1963 0609 198710 2 001**